



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
SEMA - SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por fim encontrar a melhor solução para atender à necessidade da Secretaria Municipal de Agricultura;

Mimoso do Sul é um dos maiores municípios em extensão territorial do sul do Espírito Santo, com uma área de 869,439 km² (Incaper), uma população de 24.475 habitantes, sendo que 37,00% habitam em áreas rurais (IBGE, 2022);

O município ocupa, em relação ao Espírito Santo, o 52º lugar 0,670, no ranking do Índice de Desenvolvimento Humano (IDH), a média anual de precipitação é de 1.376,4 mm, altitude variando entre 84 m a 1.400 m em relação ao nível do mar. Devido a estas características, a zona rural é de extrema importância para o município, sendo um dos principais produtores de café do sul do estado. O município possui aproximadamente 4.500 (quatro mil e quinhentas) propriedades rurais ocupando uma área de 68.803 ha (IBGE), sendo a maioria de pequenas propriedades predominantes como agricultura familiar (81,87%);

A produção de carne bovina, possui um rebanho de aproximadamente 55.000 (cinquenta e cinco mil) cabeças. O leite com média de 13.566.000/litros/ano (treze milhões, quinhentos e sessenta e seis mil). Representando o 9º lugar na produção no Estado do Espírito Santo (Incaper, 2023);

Porém, a maior fonte de renda agrícola do município se encontra na forma de lavouras permanentes, predominantemente a cultura do Café Arábica (*Coffea arabica*) com 3.937 ha e Café Conilon e/ou Robusta (*Coffea canephora*) com 5.294 ha, com uma produção de aproximadamente 210.000 (duzentos e dez mil) sacas, seguido por milho grão 339 ha, milho forrageiro 200 ha, feijão 190 ha, mandioca 533 ha e banana 960 ha (8.542 t. – Incaper, 2023);

A atividade de Silvicultura, possui uma área de 1.047 ha plantado, na maior parte de Eucalipto, para produção de madeira (7.835m³) e lenha, que é de suma importância para a secagem de café (Incaper, 2023);

Mimoso possui ainda, em menor escala outras atividades relacionadas ao Agro, como exemplo Fruticultura, Ovos, Mel (1.300 kg/ano – Seag, 2024), Laranja, Látex Coagulado (alcançando o 11º lugar no Estado – Incaper, 2023);

De acordo com a Classificação Climática de Koppen e Geiger (1928), o município está classificado como “clima tropical chuvoso”;

O município tem predominância de solos classificados como Latossolo





ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
SEMA - SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA

Vermelho Amarelo Distrófico, com fertilidade variando de média a baixa, e ph em torno de 5,0.

I. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE/ PROBLEMA A SER RESOLVIDO

- O motivo pelo qual da presente contratação, se dá em razão de que o município de Mimoso do Sul necessita renovar a frota para atender melhor aos pequenos e médios produtores rurais que, respectivamente, recebem serviços públicos municipais, faz-se necessária a aquisição;
- A aquisição em tela visa a ampliação de máquinas da Secretaria Municipal de Agricultura, proporcionando assim uma melhor cobertura da zona rural considerando a extensão territorial que atualmente não é possível em virtude da quantidade de máquinas disponíveis para atendimento das demandas diárias;
- A aquisição dos tratores tem a finalidade na ratificação das necessidades de cumprimento das exigências e cumprir a meta estabelecida e custeado com recurso do Convênio nº911562/2021/MAPA;
- Atendimento às necessidades das associações rurais no preparo do solo, colheita, pós colheita, transportes de insumos, produção de alimentos, incentivo a diversificação agrícola, aumento da produção e da produtividade ;
- O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, elaborado pela Secretaria Municipal de Agricultura, é a escolha da melhor solução para atender às necessidades do Agronegócio do Município.

II. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

- A presente aquisição tem previsão no Plano Plurianual (PPA) e Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) e tem recursos previstos na Lei Orçamentária Anual (LOA) do Município.

III. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- O requisito básico para aquisição que hora se pretende realizar é que o fornecedor que venha a ser contratado seja qualificado, licenciado e/ou autorizado, tendo total competência para o fornecimento;
- Garantir o funcionamento regular e permanente do atendimento da população e deve estar apta a exercer a atividade do Agro, e estar de acordo com os critérios previamente estabelecidos pelo contratante/ fiscalização, principalmente no





**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
SEMA - SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA**

que se refere à sustentabilidade;

➤ Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis;

➤ Os interessados deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

IV. LEVANTAMENTO DE MERCADO

➤ Foram encontradas três soluções para o atendimento da necessidade descrita:

- Solução 1: atende aos requisitos da contratação, supre a necessidade, é econômica e tecnicamente viável;

- Solução 2: atende aos requisitos da contratação, supre a necessidade, mas é economicamente inviável;

- Solução 3: não atende aos requisitos da contratação.

- Solução escolhida: 1 (um).

V. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

➤ Conforme esposado no item 7 deste ETP, a solução mais viável é dos tratores, tendo em vista que o objeto deste termo se origina de recursos do Governo Federal. Assim, podemos afirmar que esta aquisição deverá proporcionar o correto atendimento à população mimosense e como isso ter seu direito constitucional de acesso ao serviço público, devendo este ser executado por servidores, a fim de garantir o atendimento dos agropecuaristas. Tal solução é a que mais se enquadra as necessidades da Secretaria;

➤ A aquisição em tela proporcionará de forma mais efetiva os serviços básicos de atendimento aos produtores rurais, realizados pela Secretaria Municipal de Agricultura, e considerando que a frota municipal se encontra com tempo de uso avançado, necessitando várias vezes de manutenção corretiva não programada, o que atrapalha todo planejamento que possa vir a ser desenvolvido;

➤ Outro ponto relevante é que a aquisição do objeto deste termo irá beneficiar diretamente a população da zona rural do município. Com isso, será





ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
SEMA - SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA

possível fortalecer o atendimento, melhorando o bem-estar da população em geral;

➤ Importante mencionar também que esta aquisição resultará no fortalecimento da frota de máquinas da Secretaria Municipal de Agricultura, oferecendo aos munícipes, melhores condições de vida.

➤ Ratificamos que o município possui implementos para serem acoplados aos tratores, para realização dos serviços;

➤ A Prefeitura possui em seu quadro de servidores mecânicos, oficina e garagem com vigia 24 horas por dia.

VI. ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO

➤ O quantitativo é de 02 (dois) Tratores novos (zero hora) 4X4.

VII. ESTIMATIVA DE PREÇO

➤ O valor estimado da aquisição é de R\$ 356.000,00 (trezentos e cinquenta e seis mil reais), referente ao Convênio citado acima.

VIII. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

➤ Não se aplica.

IX. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/ OU INTERDEPENDENTES

➤ Não se aplica.

X. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

➤ A aquisição tem por finalidade o perfeito cumprimento de suas funções institucionais, e prover os meios que possibilitem a execução de suas metas para que os mesmos atendam adequadamente às necessidades do que nos propomos a executar em benefício da coletividade, enquanto serviço público, buscando sempre a melhoria dos serviços prestados por este órgão para o alcance e sucesso da atuação administrativa da Secretaria;

➤ Com a aquisição propomos o aumento da produtividade, aumento a produção, diversificação de cultivo, melhor qualidade do produto e fortalecendo o agronegócio;

➤ Melhorar as condições do homem no campo, com alimentos mais saudáveis;

➤ Incentivo a Agricultura mais sustentável.

Rua José Massaroni, nº88 – Centro – CEP:29400-000



Autenticar documento em <https://mimosodosul.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 36003800390039003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
SEMA - SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA

XI. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CONTRATAÇÃO

- As providências prévias à contratação já foram tomadas no planejamento junto a Administração das prioridades da Secretaria Municipal de Agricultura e formalização do Convênio junto ao Ministério da Agricultura.

XII. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E DAS RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS QUE PODEM SER ADOTADAS

- Quanto a questão dos impactos ambientais, a contratação em tela, tem como base observar as informações contidas no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis, disponibilizado pela Consultoria-Geral da União e a CONTRATADA deverá atender, no que couber, os critérios de sustentabilidade, inseridos agora nos princípios da aplicação da lei nº 14.133/2021.

XIII. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO ACERCA DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

- A aquisição trará benefícios diretos nos serviços prestados aos munícipes;
- A finalidade desta aquisição faz-se necessária, fato pelo qual é de grande interesse do gestor público a permanência do homem no campo, obtendo melhores condições de vida, diminuindo o desemprego e aumentando a produção, com o fortalecimento do agronegócio transformando-a em uma agricultura sustentável e mais rentável;
- De acordo com dados da Coordenação de Estudos Sociais (CES) do Instituto Jones Santos Neves, a renda per capita das famílias, entre os anos de 2015 a 2019, não era superior a R\$ 89,00, o qual tem na agropecuária quase 20% do seu PIB (IBGE, 2017);
- O Município não disponibiliza de recursos próprios para aquisição de 02 (dois) Tratores novos 4x4, portanto aproveitamos a viabilidade do Governo Federal, através do Ministério da Agricultura, que incentiva as atividades agropecuárias aumentando o superávit do agronegócio.

XIV. MAPEAMENTO DE RISCOS





ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
SEMA - SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA

A tabela a seguir apresenta uma síntese dos riscos de planejamento e de gestão dos serviços identificados e classificados neste documento.

RISCO 1			
Probabilidade	(X) Baixo	() Média	() Alta
Impacto	() Baixo	(X) Média	() Alta
Id.	Dano		
1	Valor estimado insuficiente para a contratação dos serviços.		
Id.	Ação Preventiva	Responsável	
1.1	Verificar os serviços existentes para serem executados e os previstos no decorrer do ano para reavaliar o valor estimado da contratação e se necessário alterar o valor do pedido.	Requisitante, Equipe de Planejamento.	
Id.	Ação de Contingência	Responsável	
1.1.	Verificar se o requisitante do serviço tomou os cuidados necessários na identificação dos serviços a serem executados nas unidades em que os mesmos serão realizados.	Secretário da Pasta.	
1.2.	Envolvimento da Equipe de Planejamento e do requisitante do serviço durante a elaboração dos documentos para verificação de possíveis ajustes quanto aos serviços a serem executados e o valor proposto para contratação dos mesmos.	Requisitante, Equipe de Planejamento.	

RISCO 2			
Probabilidade	(X) Baixo	() Média	() Alta
Impacto	() Baixo	() Média	(X) Alta
Id.	Dano		
2	Termo de Referência mal redigido, com informações insuficientes ou excessivas, especificações mal definidas, prejudicando a elaboração das propostas e participação de fornecedores.		
Id.	Ação Preventiva	Responsável	
2.1	Capacitação do Requisitante e dos	Secretário da Pasta.	





ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
SEMA - SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA

	Membros da Equipe de Planejamento.	
Id.	Ação de Contingência	Responsável
2.1.	Solicitar retificação do TR ao Requiritante e Equipe de Planejamento.	Setor de Licitações e Secretário da Pasta.
2.2.	Republicação do edital no caso de ações possíveis de serem corrigidas.	Setor de Licitações.
2.3.	Revogação da Licitação caso não seja possível correção.	Ordenador de despesas e Setor de Licitações.
2.4.	Iniciar novo processo licitatório com retificação das informações que deram causa a revogação.	Requiritante, Equipe de Planejamento e Secretário da Pasta.

RISCO 3			
Probabilidade	(X) Baixo	() Média	() Alta
Impacto	() Baixo	(X) Média	() Alta
Id.	Dano		
3	Divergências textuais no Edital, Termo de Referência, Estudo Técnico Preliminar, Minuta da ata e Minuta de Contrato.		
Id.	Ação Preventiva	Responsável	
3.1	Verificar a coerência entre Termo de Referência, Edital e demais documentos.	Secretário da Pasta.	
Id.	Ação de Contingência	Responsável	
3.1.	Capacitação da Equipe de Planejamento.	Ordenador de despesas e Setor de Licitações.	

RISCO 4			
Probabilidade	(X) Baixo	() Média	() Alta
Impacto	() Baixo	(X) Média	() Alta
Id.	Dano		
4	Condições de habilitação exigidas potencialmente restritivas à competitividade.		
Id.	Ação Preventiva	Responsável	

Rua José Massaroni, nº88 – Centro – CEP:29400-000



Autenticar documento em mimosodosul.es.gov.br/autenticidade
com o identificador 36003800390039003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
SEMA - SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA

4.1	Verificar junto ao Requisitante e Equipe de Planejamento os documentos necessários a serem exigidos como condição para habilitação, evitando descumprimento Legal.	Setor de Licitações.
Id.	Ação de Contingência	Responsável
4.1.	Retificação/Alteração dos documentos com republicação do edital.	Setor de Licitações.

ETAPA: SELEÇÃO DO FORNECEDOR

RISCO 5			
Probabilidade	(X) Baixo	() Média	() Alta
Impacto	() Baixo	() Média	(X) Alta
Id.	Dano		
5	Seleção de prestador de serviço sem condições de cumprir o contrato.		
Id.	Ação Preventiva	Responsável	
5.1	Exigência de qualificação técnica compatível com o objeto.	Requisitante, Equipe de Planejamento.	
5.2	Verificar se o fornecedor atende os requisitos de habilitação exigidos no edital.	Setor de Licitações.	
Id.	Ação de Contingência	Responsável	
5.1	Inabilitação da proposta.	Agente de Contratação e ou Pregoeiro.	
5.2	Convocar segundo colocado.	Agente de Contratação e ou Pregoeiro.	
5.3	Revogação da Licitação, se for o caso.	Agente de Contratação e ou Pregoeiro e Ordenador de despesas.	

RISCO 6			
Probabilidade	(X) Baixo	() Média	() Alta
Impacto	() Baixo	() Média	(X) Alta
Id.	Dano		





ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
SEMA - SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA

6	Aceitação de proposta em desacordo com o edital.	
Id.	Ação Preventiva	Responsável
6.1	Capacitação de Pregoeiro/ Agente de Contratação.	Ordenador de despesas.
Id.	Ação de Contingência	Responsável
6.1	Inabilitação da proposta.	Agente de Contratação e ou Pregoeiro.
6.2	Convocar segundo colocado, se ainda na fase de aceitação.	Agente de Contratação e ou Pregoeiro.
6.3	Retornar ata complementar para convocar segundo colocado, se objeto já homologado.	Agente de Contratação e ou Pregoeiro e Ordenador de despesas.

RISCO 7			
Probabilidade	(X) Baixo	() Média	() Alta
Impacto	() Baixo	(X) Média	() Alta
Id.	Dano		
7	Adjudicação com valores superiores ao estimado.		
Id.	Ação Preventiva	Responsável	
7.1	Capacitação do Pregoeiro/ Agente de Contratação.	Ordenador de despesas.	
Id.	Ação de Contingência	Responsável	
8.1	Solicitar do Pregoeiro/ Agente de Contratação justificativa e medidas cabíveis se for o caso.	Ordenador de despesas.	
8.2	Revogação ou anulação da Licitação.	Agente de Contratação e ou Pregoeiro e Ordenador de despesas.	

ETAPA: GESTÃO DE CONTRATO

RISCO 8			
Probabilidade	(X) Baixo	() Média	() Alta
Impacto	() Baixo	() Média	(X) Alta

Rua José Massaroni, nº88 – Centro – CEP:29400-000



Autenticar documento em mimosodosul.es.gov.br/autenticidade
com o identificador 36003800390039003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
SEMA - SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA

Id.	Dano	
8	Contratação não atende as necessidades da Administração.	
Id.	Ação Preventiva	Responsável
8.1	Participação efetiva do setor requisitante nas atividades da equipe de contratação.	Requisitante, Equipe de Planejamento e Secretário da Pasta.
Id.	Ação de Contingência	Responsável
8.1	Avaliar a possibilidade de sanar com alteração contratual.	Gestão e Fiscalização do contrato.
8.2	Rescisão contratual concomitante com uma nova contratação.	Requisitante, Equipe de Planejamento e Secretário da Pasta.

RISCO 9			
Probabilidade	(X) Baixo	() Média	() Alta
Impacto	() Baixo	() Média	(X) Alta
Id.	Dano		
9	Fornecedor sem condições de cumprir o contrato.		
Id.	Ação Preventiva	Responsável	
9.1	Exigência de qualificação técnica compatível com o objeto.	Requisitante, Equipe de Planejamento e Secretário da Pasta.	
Id.	Ação de Contingência	Responsável	
9.1	Aplicação de sanções.	Gestão e Fiscalização do contrato.	
9.2	Rescisão contratual.	Gestão e Fiscalização do contrato.	

RISCO 10			
Probabilidade	(X) Baixo	() Média	() Alta
Impacto	() Baixo	() Média	(X) Alta
Id.	Dano		
10	Abandono do contrato.		





ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
SEMA - SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA

Id.	Ação Preventiva	Responsável
10.1	Definir adequadamente as exigências de habilitação técnicas, econômico-financeiras, garantias e obrigações da contratada.	Agente de Contratação e ou Pregoeiro.
Id.	Ação de Contingência	Responsável
10.1	Aplicação de sanções.	Gestão e Fiscalização do contrato.
10.2	Realizar nova contratação através de dispensa emergencial ou convocar fornecedor do cadastro reserva, no caso de haver licitantes cadastrados.	Requisitante, Equipe de Planejamento e Secretário da Pasta.

RISCO 11			
Probabilidade	(X) Baixo	() Média	() Alta
Impacto	() Baixo	() Média	(X) Alta
Id.	Dano		
11	Descumprimento de obrigações contratuais.		
Id.	Ação Preventiva	Responsável	
11.1	Maior controle na fiscalização.	Gestão e Fiscalização do contrato.	
Id.	Ação de Contingência	Responsável	
11.1	Aplicação de sanções.	Gestão e Fiscalização do contrato.	
11.2	Verificar possibilidade de rescisão contratual.	Gestão e Fiscalização do contrato.	

XV. APROVAÇÃO E ASSINATURAS

Certificamos que somos responsáveis pela elaboração do presente documento referente a futura aquisição/contratação e que o mesmo traz os conteúdos previstos na legislação.





ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL
SEMA - SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA

INTEGRANTE TÉCNICO	INTEGRANTE REQUISITANTE
_____ Renato Rodrigues de Carvalho Matrícula nº 04575. Mimoso do Sul/ES, 01 de julho de 2025.	_____ Luciano Gonçalves Belloti Portaria nº 079/2025 Mimoso do Sul/ES, 01 de julho de 2025.

Aprovo este Estudo Técnico Preliminar e atesto sua conformidade às disposições da Lei Federal nº 14.133/2021.

AUTORIDADE COMPETENTE
_____ Luciano Gonçalves Belloti Secretário Municipal de Agricultura Portaria nº079/2025

